

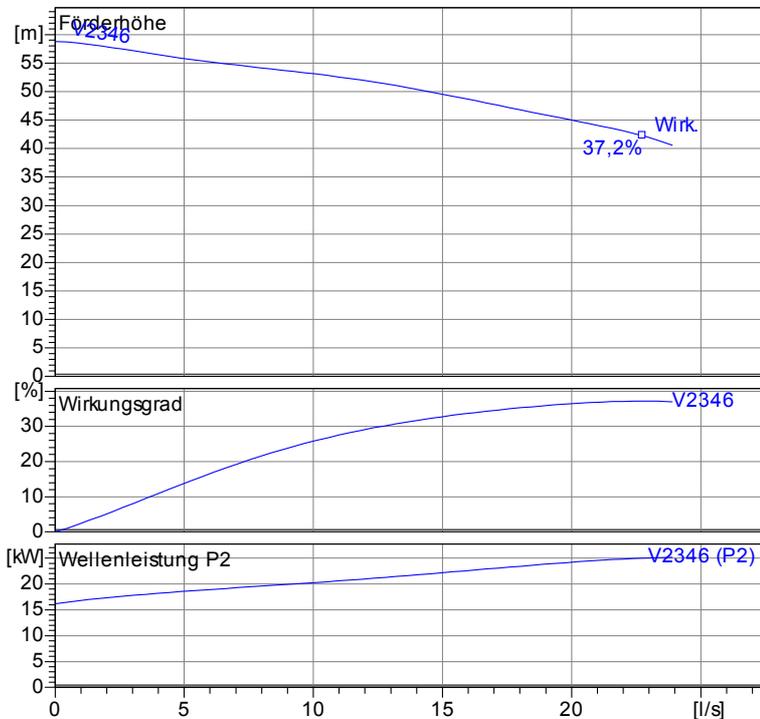
Betriebsdaten	
Förderstrom	0 l/s
Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2	
Pumpenwirkungsgrad	s %
NPSH - Wert der Pumpe	
Anlagenart	Einzelpumpe
Pumpenanzahl	1
Medium	Wasser, rein

Pumpe	
Pumpenbezeichnung	V2346-P122/C
Lauftrad	Freistromrad
Lauftrad Ø	230 mm
Lauftraddurchgang	80 mm
Druckstutzen	DN100
Saugstutzen	DN100

Motor	
Nennspannung	400 V
Frequenz	50 Hz
Nennleistung P2	25,4 kW
Nennzahl	2900 1/min
Polzahl	2
Wirkungsgrad	91 %
Nennstrom	46,3 A
Schutzart	IP 68

Werkstoffe	
Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250
Lauftrad	Grauguß EN-GJL-250
Pumpengehäuse	Grauguß EN-GJL-250
Motorwelle	Edelstahl 1.4104
Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
Elastomere	NBR
Gleitringdichtung (motorseitig)	SiC / SiC
Gleitringdichtung (mediumseitig)	SiC / SiC
Unterlager	Zwei einreihige Schrägkugellager
Oberlager	Rillenkugellager

Testnom: ISO 9906/A



Tauchbetrieb mit Kupplungssystem (42-46)  
Maße in mm, Buch

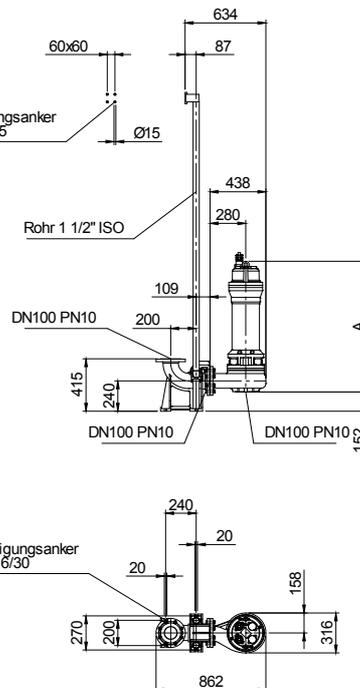


Tabelle Abmessungen (mm)

A 1035

2.3.5 - 17.03.2011 (Build 315)

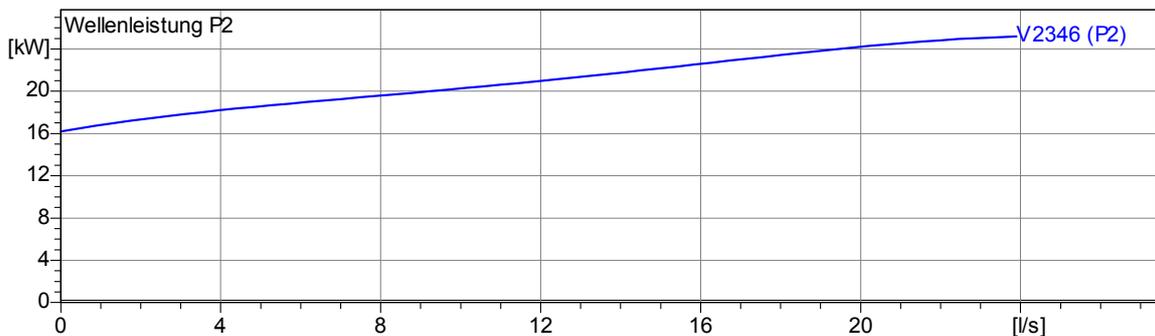
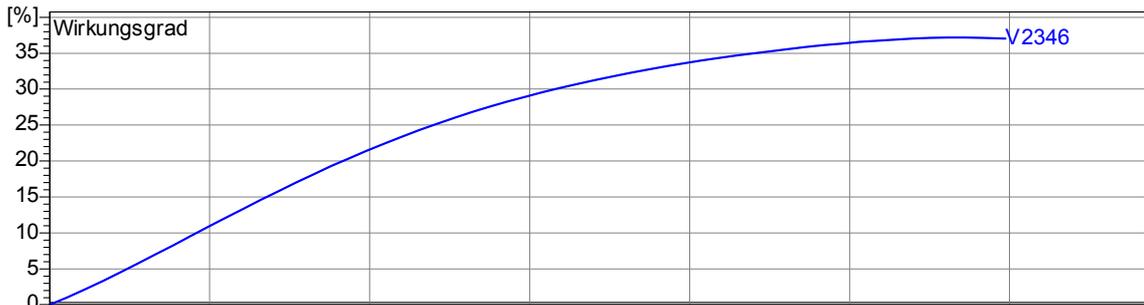
Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 01.09.2011
----------	-------------	-----------------	----------	-------------------

Lauftrad					
Lauftradtyp: Freistromrad	Laufreddurchgang Ø: 80 mm	Max. Ø: 230 mm	Min. Ø: 210 mm	Gew. Ø: 230 mm	

Betriebsdaten				
Drehzahl: <b>2900 1/min</b>	Frequenz: <b>50 Hz</b>	Betriebspunkt: <b>Q = 0 l/s</b>	Wellenleistung P2: <b>H = 0 m</b>	Druckstutzen: <b>DN100</b>

Leistungsdaten bezogen auf: Wasser, rein [100%]; 293K; 998,3kg/m<sup>3</sup>; 1,005mm<sup>2</sup>/s

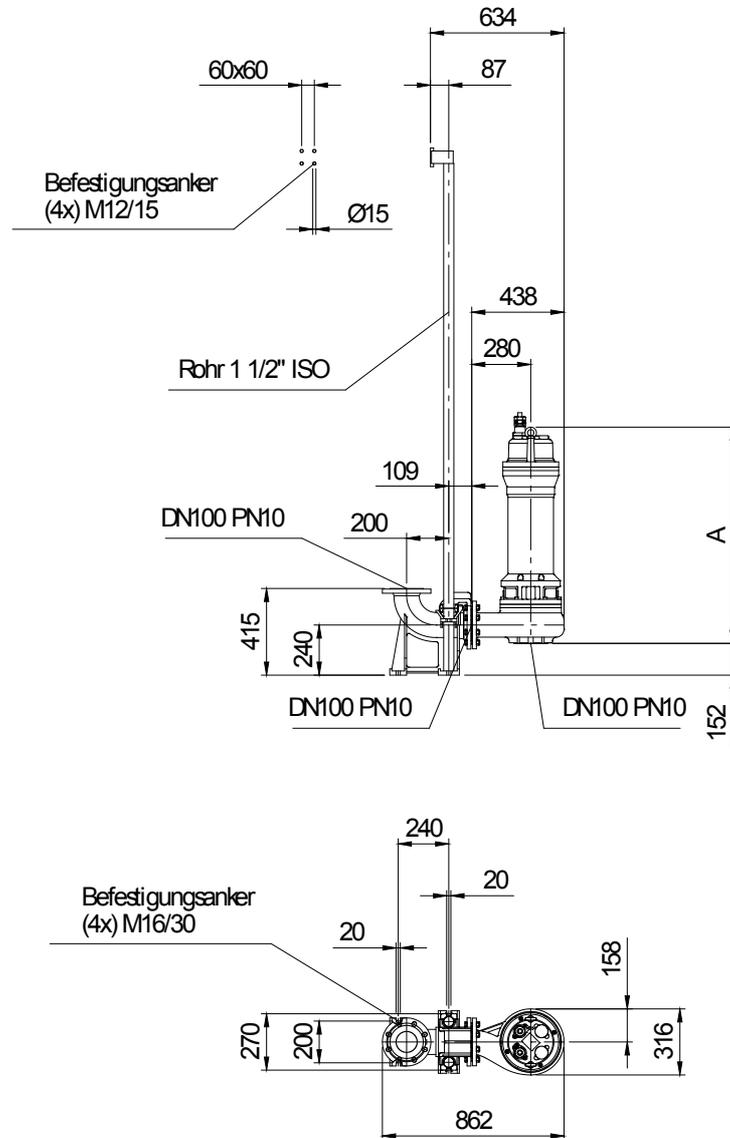
Testnorm: ISO 9906/A



2.3.5 - 17.03.2011 (Build 315)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: <b>2</b>	Datum: <b>01.09.2011</b>
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

Tauchbetrieb mit Kupplungssystem (42-46)  
Maße in mm, Buchst



**Tabelle Abmessungen ( mm )**

A	1035		
---	------	--	--

Betriebsdaten				
Förderstrom	0	l/s	Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2		kW	Geodätische Höhe	0 m
Pumpenwirkungsgrad	s	%	NPSH - Wert der Pumpe	m
Anlagenart	Einzelpumpe		Pumpenanzahl	1
Fördergut	Wasser, rein		Betriebstemperatur	20 K
Dichte	998,3	kg/m <sup>3</sup>	Kinematische Viskosität	1,005 mm <sup>2</sup> /s

Pumpe				
Pumpenbezeichnung	V2346-P122/C		Drehzahl	2900 1/min
Saugstutzen	DN100		Förderhöhe	Max. 58,8 m
Druckstutzen	DN100			Min. 40,6 m
Lauftradtyp	Freistromrad		Förderstrom	Max. 23,9 l/s
Laufreddurchgang	80	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	37,2 %
Lauftrad Ø	230	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	25,2 kW

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H
Motorbezeichnung	AM 204.28/2 P		Schutzart	IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	T4
Nennleistung P1	27,9	kW	Ex-Prüfnummer	--
Nennleistung P2	25,4	kW	Explosionsschutz	
Nennrehzahl	2900	1/min	Wirkungsgrad	100% 91 %
Nennspannung	400	V 3~	bei % Nennleistung	75% 92 %
Nennstrom	46,3	A		50% 91 %
Anlaufstrom, Direkt startend	253,7	A	cos phi bei % Nennleistung	100% 0,92
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	84,6	A		75% 0,87
Startart	Stern-Dreieck			50% 0,81
Lastkabel	7G4		Steuerkabel	5G1.5
Lastkabeltyp	H07RN-F PLUS		Steuerkabeltyp	H07RN-F
Kabellänge	10 m		Service Faktor	1,15
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung (motorseitig)		SiC / SiC	
	Gleitringdichtung (mediumseitig)		SiC / SiC	
Lagerung	Unterlager		Zwei einreihige Schrägkugellager	
	Oberlager		Rillenkugellager	
Bemerkung	s			

Werkstoffe/ Gewicht			
Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250	Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
Pumpengehäuse	Grauguß EN-GJL-250	Elastomere	NBR
Lauftrad	Grauguß EN-GJL-250		
Motorwelle	Edelstahl 1.4104		
Gewicht Aggregat	Auf Anfr. kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 01.09.2011
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------